

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 20. — Cl. 3.

N° 657.661

Miroirs combinés avec une source lumineuse.

M. HENRY LETOREY résidant en France (Seine).

Demandé le 29 novembre 1927, à 16^h 54^m, à Paris.

Délivré le 16 janvier 1929. — Publié le 25 mai 1929.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

La présente invention concerne, à titre de produits industriels nouveaux, des miroirs combinés avec une source d'éclairage, et de préférence, une source lumineuse électrique permettant, entre autres, à l'usager, de se mirer dans l'obscurité. L'invention s'étend à tous les articles auxquels peuvent être appliqués de tels miroirs.

Les nouveaux produits industriels visés en premier lieu par l'invention, se caractérisent par la combinaison, avec au moins une surface réfléchissante, d'une source lumineuse quelconque, dont le champ d'éclairage contient la dite surface réfléchissante ou se trouve en dehors de celle-ci pour éclairer des corps dont l'image peut être observée dans le champ de réflexion des surfaces réfléchissantes.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple seulement, diverses formes d'exécution de nouveaux produits mettant en œuvre la caractéristique essentielle ci-dessus.

La figure 1 est une vue perspective d'un sac de dame.

La figure 2 est un schéma électrique relatif à la source d'éclairage utilisée sur le sac de la figure 1.

La figure 3 montre, à plus grande échelle, avec coupe axiale partielle, la source d'éclairage de la figure 2.

La figure 4 est une coupe transversale suivant A-A de la figure 3.

La figure 5 montre en vue de face une variante d'exécution d'un interrupteur de contrôle de la source électrique.

La figure 6 est une coupe transversale suivant B-B de la figure 5.

Les figures 7, 8 et 9 montrent des dispositifs plus spécialement destinés à la publicité.

L'article illustré par la figure 1 est un sac de dame sur lequel est rapporté un miroir 1 combiné avec une source lumineuse électrique. Le miroir 1 est fixé sur la face avant 2 du sac de façon à pouvoir être recouvert par le volet 3 pourvu d'un fermoir 4. Au-dessus de ce miroir est disposé un tube de toute section transversale appropriée, et par exemple circulaire comme représenté par les figures 3 à 6. Ce tube comporte une paroi en verre 5 (fig. 3) emboîtée à ses extrémités dans deux montures de métal 6 fixées par vis ou agrafes 7 sur le sac ou sur des plaquettes de métal encastrées dans la face 2. Co-axialement au tube 5 est disposé un manchon 8 pouvant tourner de façon à permettre d'orienter comme on le désire, une ouverture ou fenêtre oblongue 9. La face interne de ce manchon est rendue réfléchissante de toute manière appropriée. Sur chacune des fer-

Prix du fascicule : 5 francs.

rures 6 sont fixées des douilles 10 pour recevoir des lampes 11 alimentées en courant par une batterie de piles sèches 12 selon le schéma de la figure 2. Ces piles sèches 12 sont de préférence disposées dans un réceptacle intérieur ménagé en tout endroit approprié du sac. La mise en circuit des lampes ou leur mise hors circuit est obtenue par un interrupteur 13 à bouton 14, comme on en utilise sur les lampes électriques de poche. En tournant le manchon 8 dans les portées 6 des ferrures 6, le fenêtre 9 est orientée de façon à éclairer le visage dont on peut observer l'image réfléchie par le miroir 1.

Pour éviter qu'on ne puisse refermer le sac en laissant les lampes 11 en circuit sur la source 12, l'interrupteur peut être constitué par un contact 15 solidaire du manchon 8 et venant s'engager entre deux paillettes conductrices 16 fixées sur la face avant 2 du sac. En ramenant le manchon 8 dans la position d'escamotage de la fenêtre 9 pour protéger le tube 5, le circuit des lampes 11 est automatiquement coupé.

On peut, bien entendu, réaliser des articles constitués par un miroir et une source d'éclairage électrique, indépendamment de supports tels qu'un sac de dame. On peut d'ailleurs combiner ces articles avec des boîtes à poudre ou troussees quelconques. On pourrait, entre autres, disposer la source lumineuse de façon qu'elle puisse éventuellement éclairer l'intérieur d'un sac, d'une malette ou tout autre réceptacle portatif approprié.

La figure 7 montre en coupe transversale partielle une surface réfléchissante constituée, entre autres dispositions possibles, par application de tain 17 sur une face d'une glace transparente 18 supportée dans une monture 19 renfermant une source de lumière 20 éclairant une des tranches de la glace 18 taillée suivant tout profil désiré pour réfracter ou disperser les rayons lumineux de la source et les renvoyer sur la surface réfléchissante 17 qu'on peut observer à travers la glace 18, la face apparente 21 de celle-ci pouvant porter des indications dans un but de publicité.

Dans l'exemple de la figure 8, une glace 22, avec couche de tain 23, est observée à

travers une glace transparente 24 pouvant porter des indications de publicité. Une source de lumière 20, disposée dans une monture 19, éclaire la zone libre entre les glaces 22 et 24.

La figure 9 montre une monture 19 dont deux faces sont des glaces transparentes 25 et 26 avec indication de publicité. Entre ces glaces est disposée une paroi constituée par deux glaces transparentes 27 en contact par une couche réfléchissante 28 sur ses deux faces, une source lumineuse étant disposée en 20 comme dans les exemples des figures 7 et 8. On peut, pour obtenir des surfaces réfléchissantes, tirer parti des verres platinés ou de verres dans lesquels une proportion de sels métalliques permet d'obtenir divers effets lumineux.

On peut évidemment prévoir deux sources lumineuses en opposition dans le même boîtier, ou même plus de deux sources lumineuses. On peut même éclairer toutes les tranches d'une glace.

On pourrait multiplier les exemples de réalisation d'articles mettant en œuvre la caractéristique qui définit l'invention. Il convient de remarquer qu'on peut utiliser, comme sources lumineuses, des sources lumineuses, au lieu de sources incandescentes. Toutes ces formes de réalisation, dans lesquelles on tire parti de surfaces réfléchissantes combinées avec des sources lumineuses, électriques ou non, sont comprises dans le cadre de l'invention.

RÉSUMÉ.

L'invention concerne tous les produits nouveaux tirant parti d'une disposition caractérisée par la combinaison avec au moins une surface réfléchissante, d'une source lumineuse quelconque, dont le champ d'éclairage contient la dite surface réfléchissante ou se trouve en dehors de celle-ci pour éclairer des corps dont l'image peut être observée dans le champ de réflexion des surfaces réfléchissantes.

HENRY LETOREY.

Par procureur :

Henri ELLIOT.

BEST AVAILABLE COPY

N° 657.661

M. Letorey

Pl. unique

Fig. 2.

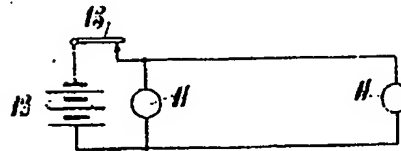


Fig. 8.

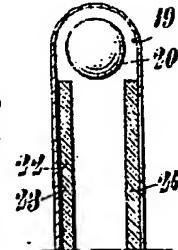


Fig. 7.

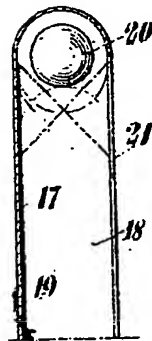


Fig. 1.

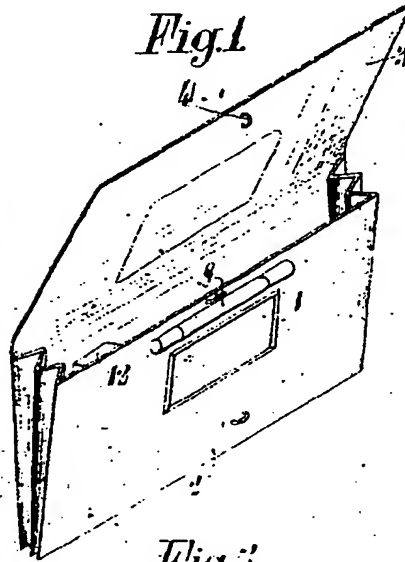


Fig. 9.

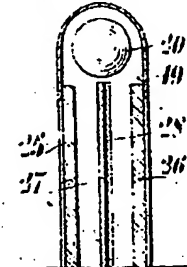


Fig. 3.

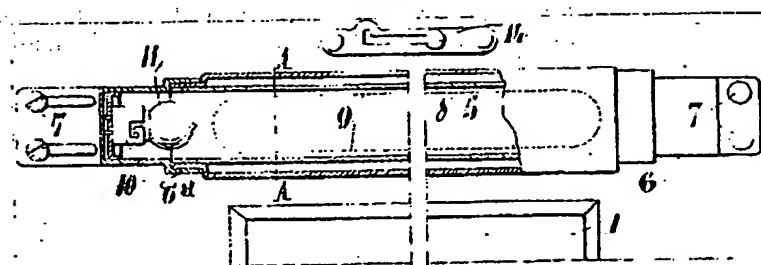


Fig. 4.

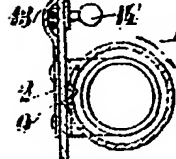


Fig. 5.

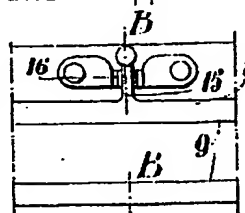


Fig. 6.

